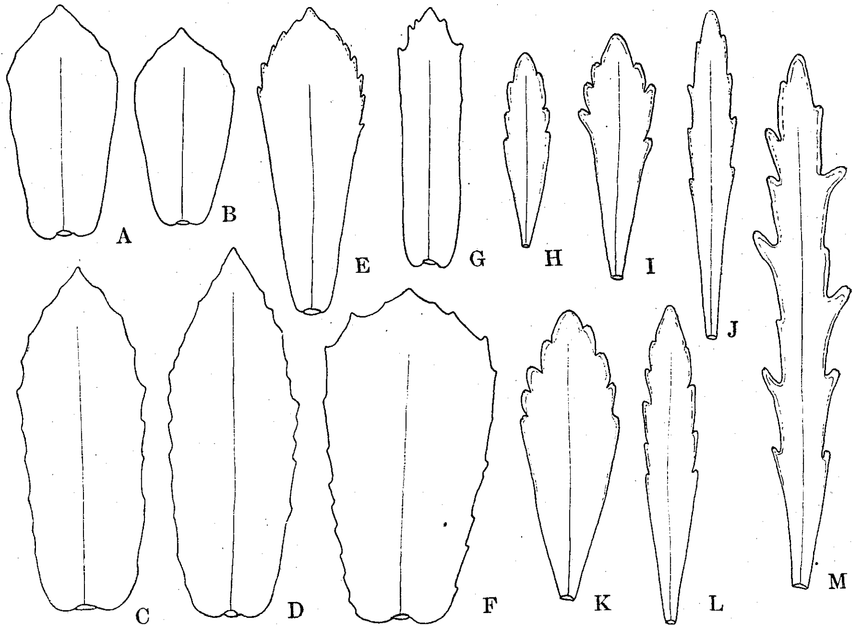
ラレルガ、其他ノ一般ノ植物ニハ極メテ稀ナ形態デアツテ同屬植物ニ見ル特殊ナ形態トイフコトガ出來ル。 (久米道民)

(附記) 前記へらのきノ自生地宇智郡大阿太村ニ近ク吉野郡大淀町字藥水ノ濕地ニハさぎすげ (*Eriophorum gracile* KOCH.) ヲ産スル。コノ植物ハ樺太・北海道・本州 (北中部) ニ産スル寒地性植物デ田代善太郎氏ニヨレバ近ク三重縣(伊賀國) ニハ二三ケ所ノ自生地ガアルトノコトデアツテ分布上聯絡ヲ保ツテヰルガ、コノ奈良縣ガ恐ラク本植物ノ南限自生地デアルト思フ。兎ニ角一般ニ暖地性植物ニ富ンダ奈良縣中部ニカヽル寒地性ノ植物ヲ見ルコトハ分布上興味アル問題デアル。奈良縣ノさぎすげ自生地ハ昭和 9 年前記今西氏及ビ堀木利博氏ニヨツテ發見セラレタ。

終ニへらのき及ビさぎすげノ分布ニツキ教示セラレタ田代善太郎氏並ニ現地ノ案內等ノ便宜ヲ與ヘラレタ今西岩太郎・堀木利博兩氏ニ衷心ヨリ謝意ヲ表ス。 (久米道民)

○邦産いはべんけい屬

いはべんけい屬 (*Rhodiola* L.) ハ、肉質ノ多年生根莖ヲ有シ、ソノ頂部ハ鱗片狀ノ葉ニ包マレ、ソレカラ一年生ノ花莖ヲ出シ葉ヲ互生シ頂ニ花序ヲ着ケ、通常雌雄異株デ、花ハ往々四數カラナリ、蒴果ハ直立シテヰルノデ、べんけいさう屬 (*Sedum* L.) カラ區別サレル。本州ノ高山ニハ明カニ別種ト見做サレル二種ガアル。一ハいはべんけいデ、全株多少粉白ヲ呈シ、葉ハ概ネ倒卵形デ先端ハ短銳頭、上半ニ不明瞭ナ疎齒ガアリ基脚ハ圓ク多少莖ヲ抱イテヰル。他ハほそばいはべんけいデ、全體帶黃綠色デ生時一見シテ前者ト異ナリ、葉ハ廣倒披針形乃至線狀倒披針形デ上半ニハ鈍鋸齒時ニ缺刻狀鋸齒ガアリ、小乳頭狀突起ノアル粗糙デ明瞭ナ緣邊ヲ有シ、基部ハ楔狀ニ細マツテヰル。いはべんけいハ本州中部ノ高山ニ普通デ立山劍岳・白馬岳・鷲羽岳・八ケ岳・北岳・荒川岳・鹽見岳・農鳥岳・聖岳・木曾御岳・淺間山・戶隱山・早池峯山等ニアリ、更ニ北海道、袴腰岳・夕張岳・蝦夷富士・北見ポロヌプリ等ノ標本ヲ見タガ、歐洲産 *Rhodiola rosea* L. ノ基本形ト區別シ難イ樣デアル。FRANCH. et SAV. ハ淺間山ノ標本ニ基ヅキ *S. Rhodiola* var. *Tachiroei* ヲ記載シ、"Folia ...... ovato oblonga integra vel apice repando crenulata, marginata, semiamplexicaulia" ト書イテヰル。"marginata" ノ語ハほそばいはべんけいデハナイカト思ハセルガ、他ハいはべんけいニ一致シ、又淺間山ニハほそばいはべんけいハ産シナイ樣デアルカラ、矢張りいはべんけいノ一形ト見ラレル。併シ FRÖDERSTRÖM ガ Berlin ニアル Cotype カト思ハレル標本ノ寫眞ヲ示シテヰルガ、コレハほそばいはべんけいラシイノデ、或ハ兩者ヲ混合シテヰルノカモ知レナイ。ほそばいはべんけいハ *S. elongatum* LEDEB. 卽チ *S. Rhodiola* var. *elongatum* MAXIM. ニ當テラレテヰルガコレハ誤デアル。*S. elongatum* ノ原記載ニヨルト "Folia......basi et apice sæpius æquilata vel basin versus latiora, nec obovata, plerumque integerrima, ..." トアリ、ほそばいはべんけいト全ク異ナリ、いはべんけいニ近イ。樺太ヤ利尻島・北朝鮮等ニアツテ屢々ほそばいはべんけいト混同サレ、同ジク *S. elongatum* ト呼バレテヰルモノガアル。コノ方ハ眞ノ *S. elongatum* ニ最モ近ク、唯多



A—F. いはべんけい　G. ながばのいはべんけい　H—M. ほそばいはべんけい (×3/2)
A. スエーデン　B. 白馬山　C. 荒川岳　D. 淺間山　E. 得撫島　F. 釧路　G. 突岨山　H. I. 夕張岳
J. 大雪山　K. 八甲田山　L.M. 斜里岳

少粉白ヲ呈シテキルノガ異ナルノミデ、區別スル必要モナイ樣デアル。和名ハ ながばのいはべんけいヲ用ヒ、いはべんけいノ變種トシテ取扱ヒタイ。北海道・千島ノ海岸ヤ高山ニハいはんべんけいヨリ壯大デ、葉形ガいはべんけいトながばのいはべんけいノ中間ノ樣ナ形ガアリえぞいはべんけいト呼バレテキルガ、ソレ等ハ中間形ガアツテ區別ガ明カデナイ。歐洲デモ葉ノ細長イ形ガアリ、HEGI, Ill. Fl. Mitt.-Europa IV-2, Taf. 139, Fig. 7 (1921) ニ圖示サレテキルモノハ ながばのいはべんけいニ近イ。花序ノ形・果實ノ大小・柱頭ノ形等ガ區別點トシテ擧ゲラレテキルガ、何レモ變化多ク用ヒラレナイ。ほそばいはべんけいハ北海道夕張山脈カラ記載サレタあをいはべんけいト同一種デ、學名ハソレヲ *Rhodiola* ニ移シ *R. Ishidae* (MIYABE et KUDO) HARA トスル。北海道ニハ時ニ葉ガ細ク缺刻狀ノ深イ鋸齒ノアル形ガ見ラレルガ、同一個所ニ中間形ガアツテ個體ノ差異ニ過ギナイ。北海道・本州北中部ノ高山ニ廣ク分布シ、北海道、斜里岳・藻琴山・大雪山・夕張岳・蘆別岳・十勝岳・富良野岳・札内岳・戸蔦別岳・幌後岳、本州、八甲田山・早池峯山・岩手山・月山・鳥海山・東吾妻山・飯豐山・藏王山・日光女峯山・大眞名子山・太郎山ノ標本ヲ檢シタ。北朝鮮ノ高山ニ產スルひめいはべんけい (*R. angusta* NAKAI) ハほそばいはべんけいニ似テキルガ、通常全形小サク、葉モ亦小形デ全邊又ハ少數ノ鈍齒ガアリ、緣邊ハ顯著デナクコノ點ハいはべんけいニ近イ。

以上ノ外北千島ニハいはべんけいニ似テ暗紅紫色ノ花ヲ開クむらさきいはべんけい (*R. atropurpurea* TRAUTV. et MEYER) ガアル。

Rhodiola rosea LINNÆUS, Sp. Pl. ed. 1, II, p. 1035 (1753).

Syn. *Sedum roseum* SCOPOLI. Fl. Carn ed. 2, p. 326 (1772)—PRÆGER in Journ. Royal Hort. Soc. XLVI, p. 28, fig. 4 (1921) - KUDO, Fl. Param. p. 115 (1922)—FRÖDERSTRÖM in Acta Hort. Gothob. V, app. p. 37, pl. XI (1930).

Sedum Rhodiola DC., Hist. pl. grasses t. 143 (1805); Fl. Franc. ed. 3, IV, p. 386 (1815); Prodr. III, p. 401 (1828).

var. **vulgaris** (REGEL et TILING) HARA, comb. nov.

Syn. *Sedum Rhodiola* var. *latifolium* REGEL et TILING, Fl. Ajan. p. 89 (1858).

Sedum Rhodiola var. *vulgare* REGEL et TILING, l.c. (1858).

Sedum Rhodiola var. *Tachiroei* FRANCHET et SAVATIER, Enum. Pl. Jap. II, p. 366 (1877)—MAKINO in Bot. Mag. Tokyo XI, p. [430] (1897)—MIYOSHI et MAKINO, Alp. Pl. Jap. II, no. 314 (1907)—MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II-2, p. 169 (1912) pro parte.

Sedum Rhodiola α. *vulgare* MAXIMOWICZ in Mél. Biol. XI. p. 735 (1883) cum subvar. *continentalis*.

Sedum roseum var. *vulgare* MAXIM. ex PRÆGEE, l.c. p. 30 (1921).

Sedum roseum var. *Tachiroei* FRANCH. et SAV. ex PRÆGER, l. c. p. 32 (1921) pro parte—FRÖDERSTRÖM, l.c. p. 40 (1930) pro parte.

Sedum roseum var. *Tachiroei* TAKEDA, Kôzan-shokubutsu-shashindzushû II, p. 10, pl. 220-222 (1932); Kôzan-shokubutsudzui no. 215 (1933); ed. 2, no. 242 (1937).

Sedum roseum var. *vulgare* TAKEDA, l.c. II, p. 114, no. 389 (1933); l.c. p. 48 (1933) in nota.

Nom. Jap. *Iwa-benkei*, *Oyama-kirinsô*, *Yezo-iwabenkei* (TAKEDA 1933).

Hab. Honshu, Yezo and Kuriles.

var. **oblonga** (REGEL et TILING) HARA, comb. nov.

Syn. ? *Sedum elongatum* (non WALLICH, nom. nud.) LEDEBOUR, Fl. Alt. II, p. 193 (1830); Fl. Ross. II, p. 178 (1843).

Rhodiola elongata FISCHER et MEYER, Enum. Pl. Nov. Schrenk. I, p. 68 (1841).

Sedum Rhodiola var. γ. *oblongum* REGEL et TILING, l.c. p. 89 (1858)—FR. SCHMIDT, Reis. Amur. u. Sachal. p. 131 (1868).

Sedum Rhodiola var. δ. *viride* REGEL et TILING, l.c. (1858).

Sedum Rhodiola β. *elongatum* MAXIMOWICZ, l.c. p. 736 (1883) saltem pro parte—MIYABE et MIYAKE, Fl. Saghal. p. 164 (1915).

Sedum roseum var. *elongatum* PRÆGER, l.c. p. 32 (1921).

Sedum roseum var. *elongatum* KUDO, Rep. Veg. N. Saghal. p. 150 (1924).

Nom. Jap. *Nagaba-no-iwabenkei* (MIYABE et MIYAKE 1915).

Hab. N. Yezo, Saghalien and Korea.

Rhodiola Ishidæ (MIYABE et KUDO) HARA, comb. nov.

Syn. *Sedum Rhodiola* δ. *Tachiroi* (non FRANCH. et SAV.) MAXIMOWICZ, l. c. p. 739, (1883) saltem pro parte—MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II-2, p. 169 (1912) quoad specim. ex Gassan et Tsiookai.

Sedum Rhodiola var *elongatum* (non MAXIMOWICZ) MIYOSHI et MAKINO, l. c. I, no. 130 (1906).

Sedum Ishidae MIYABE et KUDO in Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. VIII, p. 3 (1921).

Sedum roseum var. *Tachiroei* FRANCH. et SAV. ex PRÆGER, l.c. p. 32. fig. 6. c (1921) saltem pro parte.—FRÖDERSTRÖM, l.c. p. 40, pl. XIII, fig. 1 (1930) saltem pro parte.

Sedum angusta (non NAKAI) NAKAI, Rep. Veg. Daisetsu Mt. p. 48 & 66 (1930).

Sedum elongatum (non LEDEBOUR) TAKEDA, l.c. II, p. 26, pl. 244 (1932); l. c. no. 216 (1933); ed. 2, no. 242 (1937).

Nom. Jap. *Hosoba-iwabenkei* (MAKINO 1906?), *Ao-iwabenkeisô* (MIYABE et KUDO 1921).

Hab. Mid. & N. Honshu and Yezo.

Rhodiola atropurpurea TRAUTVETTER et MEYER, Fl. Ochot. p. 39 (1856).

Syn. *Sedum atropurpureum* TURCZANINOW, in Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou XIII, p. 70 (1840).

Sedum Rhodiola var. *humile*, etc. REGEL et TILING, l.c. p. 91 (1858).

Sedum Rhodiola γ. *atropurpureum* MAXIM., l.c. p. 737 (1883).

Sedum roseum γ. *atropurpureum* PRÆGER, l.c. p. 32 (1921).

Sedum roseum var. 1) *atropurpureum* FRÖDERSTRÖM, l.c. p. 39, fig. 114-120 (1930).

Sedum roseum var. *atropurpureum* TATEWAKI, Vasc. Pl. N. Kuril. p. 273 (1934).

Nom. Jap. *Murasaki-iwabenkei* (TATEWAKI 1934).

Hab. N. Kuriles. (原 寛 H. HARA)

○ふらさばさう（新稱）ノ再發見

FRANCHET et SAVATIER ノ Enumeratio Plantarum Japonicarum (第1卷 p. 350) = *Veronica hederaefolia* L. ナルモノガ明記サレテ居ル。in locis cultis トアルカラ我邦在來ノモノデハ無イラシイ(OLDHAM ガ長崎ニ於テ採集シタモノデアル事ハ既ニ MIQUEL